•••	 	Clai	

Application No.	Applicant(s)	_
10/087,832	TAKEUCHI ET AL.	
Examiner	Art Unit	
NABIL Z HINDI	2655	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date									
										П	
Final	Original										
1	1	II									
2	2	=					-			П	
3	٦ .	=			$\vdash$	<u> </u>	_	-	-	$\vdash$	
1	1	_	-	-	├─				-	H	
	-	=			$\vdash$	_		┝	_	Н	
1 2 3 4 5	C	_	_	-	$\vdash$					$\vdash$	
0	1 2 3 4 5 6 7	=	-		_			-	-	Н	
7		=	<u> </u>								
8	8	=	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>			
9	9	=			_				L	Ш	
10	10	=									
11	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	=									
	12										
	13										
	14										
	15		-		_			Г	_		
	16			-	$\vdash$						
	17							$\vdash$			
	18	<del> </del>					├─	$\vdash$			
-	10	$\vdash$			-		$\vdash$				
	20	<u> </u>	<u></u>				ļ	-	<u> </u>	Н	
-	20			_		_	┝		_	Н	
	21					_	<u> </u>	<u> </u>	-		
	22 23 24 25 26 27 28 29		ļ				<u> </u>		ļ		
	23					<u> </u>		L			
	24		ļ			_	L		ļ		
	25	ļ	<u> </u>			_	<u> </u>				
	26					<u> </u>			_		
	27			<u></u>							
L	28		L								
	29								ĺ		
	30										
	30 31										
	32							Г			
	32 33			_							
	34										
	35				-	_	$\vdash$	-			
	36	-						-		Н	
	37	-	-	-	-	-	$\vdash$	-			
<u> </u>	38	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$		-	Н	
	39	$\vdash$			$\vdash$			$\vdash$		H	
-	40	$\vdash$	<u></u> -					<u> </u>			
_		<u> </u>			-		<u> </u>			$\vdash$	
<u> </u>	41 42	<u> </u>	<u> </u>			├	<u> </u>	<u> </u>		Н	
<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	ļ		Н	
ļ	43	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Н	
<u> </u>	44	<u> </u>	<b> </b> -	├—	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
ļ	45		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	l	L_	<u> </u>	Щ	
<u> </u>	46	L.,			Ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
L	47		L	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>		Ш	
	48			<u> </u>					<u></u>	LJ	
	49			L	L		L	L	L		
	50							$I^-$	Γ		

Cla	im				1	Date					1 1	Cla	im	i			_	Date				
							_					010					r <u>'</u>	J 41	ř			
Final	Original											Final	Original									
1	1	=											51									
2	2	=											52									
3	3	II											53									
4	4	=	-										54									
5	5	=											55									
6	6	=											56									
7	7	=											57									
8	8	=											58									
9	9	=											59									
10	10	=											60									
11	11	=											61			_						
	12										1		62	П								
	13												63		-		_	-				
	14												64									
	15				<del>                                     </del>								65	Н								
	16		-		$\vdash$								66	Н						$\vdash$		
	17												67									
	18	$\vdash$	_			-				_			68	Н						$\vdash$		
	19						-	-					69	Н	_							
	20	$\vdash$			-	-	-	<u> </u>					70	Н	_							
	21			<u> </u>			-		_	H			71	H			-	-				
	22						<u> </u>		-	-			72				-					
	23		-						-	H			73							_		
	24	_				H	_		-	-			74	$\vdash$			-	_	-			
	25						_		-				75	H								
	25 26						_						76	H				-	-			
	27					<u> </u>	-		_				77	-	_				_			
	28			_						-			78						-			
	29								_				79	Н								
	30	H					_			$\vdash$			80	Н								_
	31	$\vdash$							_				81	H								
	32	$\vdash$		_	-	_		H					82	Н								
	33	-		_				$\vdash$			1		83	H						_		
	34										1		84	H						$\vdash$		
	35	$\vdash$			$\vdash$	-		-	-				85	H				-				
	36	-						_		-		-	86	$\vdash$						$\vdash$		
	37	-	-		-	-		_					87	$\vdash$				_	-	-		
	38	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$			-	_			88				-			-		
	39				$\vdash$								89	Н				$\vdash$				
	40	$\vdash$			-								90	H				<del>                                     </del>		-		
	41	$\vdash$	_						_				91	$\vdash$				$\vdash$		<del>                                     </del>		
	42	_											92			_						
	43	$\vdash$			$\vdash$		_						93	$\vdash$	_		-			$\vdash$		
	44	_		-	<del> </del>			<b>-</b>					94		-			-	$\vdash$	$\vdash$	_	
	45	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		_	_	$\vdash$				95	H				-		$\vdash$		
	46			-			-	-		-			96			_		$\vdash$	-	$\vdash$		
	47				<del> </del>								97			-			$\vdash$			_
	48		-		$\vdash$			-	$\vdash$				98	$\vdash$			<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$		
	49			-	$\vdash$	$\vdash$			-				99	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	-	-		
_	50	<del> -</del> -		<del></del>	$\vdash$			$\vdash$					100	-			-		-	$\vdash$		
	50		Ц.,	L				Ц	L		, ,	<u></u>	100	Ll			L	Щ	L			_

Te   De   De   De   De   De   De   De	Cli	Date									
101	- 011			Γ	Γ		- 41	Ī			
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 144 155 166 177 188 199 100 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141	Final	Original									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 144 155 166 177 188 199 100 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141		_101									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 144 155 166 177 188 199 100 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141		102	L					L			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		103			<u> </u>		_		L		
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		104			<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	L.
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		105			<u> </u>		ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		100		-	_			-	-	<u> </u>	
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		107	<u></u> -		<del> </del>				-		
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		109			-		-	-	-		
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		110			$\vdash$						_
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		111									
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		112									
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		113									
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		114									
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145		115									
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		116					L.	<u> </u>			
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		117					_				
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		118		<u> </u>							<u> </u>
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		119				_	<u> </u>		<u> </u>		_
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		120	<u> </u>						-		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		121	-	-			-		_		-
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		122	-	$\vdash$			├—	_	⊢	-	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		124		-			-				
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		125	<b>-</b>	-							-
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		126		$\vdash$							
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		127					_				
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		128									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		129									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		130									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131				_	<u> </u>				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132					L.,				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		133		_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
137 138 139 140 141 142 143 144 145		134		<u> </u>			$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	
137 138 139 140 141 142 143 144 145		135	-			-	-		H	-	$\vdash$
138 139 140 141 142 143 144 145		137	H	<del> </del>	<del>  -</del>	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>		-
139 140 141 142 143 144 145		138	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$		
140		139	t		<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
141 142 143 144 145		140					T				
142 143 144 145								<del>-</del>			Г
144 145 145 145 145 145 145 145 145 145									L		
145											
											L
146			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>		L_
147			<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_		<u> </u>
148				_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-
149			-	_	-		_		<u> </u>	<u> </u>	-
150		LIOU	L	L	L	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Щ.